

Mojave Desert Air Basin

County: San Bernardino

OZONE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.206	0.315	0.207	0.199	0.193	0.200	0.237	0.232	0.234	0.204	0.215	0.223	0.220	0.194	0.191	0.188	0.186	0.171
National 1-Hour Design Value	0.210	0.290	0.210	0.210	0.220	0.220	0.230	0.230	0.230	0.210	0.220	0.230	0.230	0.200	0.190	0.188	0.182	0.175
National 8-Hour Design Value	0.135	0.240	0.138	0.130	0.130	0.150	0.186	0.154	0.159	0.151	0.164	0.145	0.140	0.138	0.142	0.121	0.134	0.118
Maximum 1-Hour Concentration	0.260	0.330	0.200	0.230	0.230	0.210	0.260	0.220	0.270	0.220	0.270	0.240	0.230	0.200	0.188	0.240	0.175	0.187
Maximum 8-Hour Concentration	0.176	0.296	0.145	0.183	0.159	0.168	0.225	0.161	0.167	0.161	0.199	0.174	0.165	0.148	0.155	0.171	0.146	0.133
Days Above State Standard	100	144	105	109	103	138	142	147	148	150	135	132	148	129	137	96	98	95
Days Above Nat. 1-Hour Standard	52	100	25	48	38	74	94	71	104	91	76	67	75	66	77	33	38	22
PM ₁₀ (µg/m ³)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Maximum 24-Hour Concentration									150	191	381	389	105	79	140	85	138	85
Maximum Annual Geometric Mean									33.6	42.0	38.6	36.6	35.6	33.3	36.4		24.2	25.2
Days Above State 24-Hour Standard									27	33	39	25	21	18	20	5	12	5
Calc. Days Above Nat. 24-Hour Std.									0	6	12	6	0	0	0	0	0	0
CARBON MONOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	5.8	7.3	7.7	2.8	3.1	3.4	3.4	3.6	4.2	4.1	4.1	4.2	4.3	3.8	3.8	2.7	7.4	2.3
Maximum 1-Hour Concentration	8.0	8.0	5.0	8.0	6.0	6.0	8.0	6.0	10.0	7.0	9.0	5.0	6.0	5.0	7.9	6.1	8.4	4.1
Maximum 8-Hour Concentration	8.0	7.3	3.5	2.9	2.9	3.5	3.4	4.0	5.8	3.9	3.9	3.9	3.4	3.5	3.2	2.7	7.5	3.1
Days Above State 8-Hour Standard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Days Above Nat. 8-Hour Standard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NITROGEN DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.135	0.144	0.141	0.148	0.138	0.137	0.130	0.135	0.112	0.100	0.101	0.107	0.266	0.244	0.126	0.124	0.119	0.097
Maximum 1-Hour Concentration	0.120	0.300	0.200	0.150	0.160	0.140	0.150	0.130	0.100	0.120	0.190	0.250	0.240	0.360	0.138	0.118	0.087	0.107
Maximum Annual Average	0.020	0.025	0.025	0.023	0.024	0.025	0.021	0.025	0.023	0.026	0.024	0.028	0.026	0.026	0.027	0.023	0.021	0.020
SULFUR DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.11	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
Maximum 1-Hour Concentration	0.15	0.03	0.02	0.09	0.03	0.03	0.03	0.01	0.08	0.08	0.08	0.03	0.03	0.03	0.07	0.02	0.02	0.04

Table 5-40

A portion of San Bernardino County lies within the South Coast Air Basin.